NABCO

ナブコ自動ドア

自動ドア用センサー

SENSOR

2015 Vol.1

自動ドア本来の性能を最大限に引き出すNABCOのセンサー

センサーの重要性

自動ドアにとってセンサーは重要なファクターのひとつです。センサーがよく自動ドアの目や耳にたとえられるのは、自動ドアが停止・待機中から作動中まで周辺の状況を素早く読み取り、自動ドアの頭脳に情報を送る役割を果たしているためです。
センサーの良否は自動ドアの機能に大きな影響を与えます。どんなに高性能な自動ドアでも、センサーの反応が鈍いと自動ドア全体が鈍感になってしまいます。そのため「自動ドアと適合性の良い、優れたセンサーを選ぶ」ことが自動ドア本来の機能を引きだす基本といえます。

ナブコ自動ドア用センサー

日本で最も長く、最も多くの自動ドアを造り続けてきた自動ドアのトップブランド NABCO は、いつも安心してご使用いただける高品質、高性能の自動ドアをお届けするために、自動ドアシステム製品を総合的に計画、開発しております。最先端の技術を駆使した各種起動用センサーから操作スイッチまで、いずれも自動ドアの優れた性能を引き出す重要なパーツとして、確実なシステム適合性を備えています。豊富なバリエーションに加え、形や色などのデザイン面にも配慮されたナブコ自動ドア用センサーは、自動ドアのベストパートナーとして内外で高い信頼を得ています。

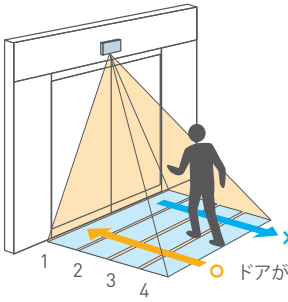
NET システム

ネットワーク対応

このロゴがあるセンサーは、CAN 通信を用いたネットワークシステム専用センサーで「NET システム対応機器」を示します。
NABCO は自動ドアシステムに、初めて国際的に標準化されている CAN 通信を用いたネットワーク技術を採用しました。
自動ドア装置だけでなく、センサーや電気錠などのオプション機器も含めた情報のネットワーク化により、安全性・信頼性の向上を実現するとともに、保守データの蓄積・管理により最適な保全計画をご提案いたします。
NET システムの詳細につきましては、「建築用自動ドア」カタログをご参照ください。

eco モードについて

eco モードは、ドアに近づく物体にはドアを開け、ドアから遠ざかる物体には早いタイミングでドアを閉じる機能です。
人が通ったときドアが開いている時間が短くなるため、風や埃の流入を減らしたり、冷暖房の効きを高める効果があります。



● eco モードを搭載するセンサー

- MS-(N)01/(N)02/(N)03
- iS-N6000/N4000
- ViS-N6000/N4000
- SSP-(N)4/(N)52/(N)43
- H-(N)86
- OA-220VN/220VN BUILT-IN/224VN/720VN/721VN
- Eagle(1 型)

自己診断機能について

自己診断機能とは、センサーに異常が発生して所定の機能が発揮できなくなった場合に、機能異常をセンサーが自己診断して異常表示をしたり、ドアを開いたままにしてドア利用者の安全を高める機能です。 状況把握が容易になりサービスの向上にも役立ちます。

各種センサー方式の特性

● 近赤外線反射式
照射した不可視光線の反射により物体を検知。反応が早く、動体はもちろん静止体の検知も可能です。日本で育まれて大きく進化したセンサーです。

● マイクロ波ドップラー式
照射したマイクロ波(電波)の反射により物体を検知。広い検知エリアと動体検知を特長とし、欧米で長い歴史がある原理を用いたセンサーです。

検知方式等の種類と記号

自動ドアとセンサーの適合性は、自動ドアの設置場所や環境要因に大きく左右されます。現地を確認の上、最適のセンサーをお選びください。

反射センサー
見えない光の反射で人や物体を検知。最新技術応用の高感度アクティブセンサー

電波センサー
マイクロ波(電波)の反射により物体を検知、広い動体検知エリアを可能にします。

超音波センサー
超音波の反射で物体を検知。NABCO では高密度検出特性を安全面のサポートに活用

光電センサー
対向する光電管の間の見えない光線を遮ると作動。監視用や起動用に利用範囲の広いセンサー

フットスイッチ
手を使わず足先で操作。衛生面を重視する場所に最適な操作スイッチ

タッチ(ノータッチ) スイッチ
ドア面に設置して手で軽く押す(近付ける)だけ。操作したときだけドアが開く基本形操作スイッチ

プルスイッチ
頭上から下がった紐を引いて操作。ドアに触れずに手前の位置で操作するスイッチ

戸先近接センサー
人体等の導電体を検知する戸先取付型の非接触センサー

異型ドア対応センサー
円形引き戸・折り戸等のドアの動きを記憶し、ドア軌道上に検知エリアの設定が可能

無線スイッチ
ポケットサイズの近距離小型無線操作スイッチ。離れた位置から自動ドアやオートゲートを開閉

多光軸ビームセンサー
対向する投光部と受光部で構成された多光軸の透過型光電センサーです。

本体表面の色など

製品の種類によって標準色が異なります。

CL	W	DG	BK	G
透明	ホワイト	ダークグレイ	ブラック	ステンカラー

HL	M	S	BZ
ヘアライン加工	ミラー	シルバー	ブロンズ

※カタログの印刷色と実物の色は多少異なる場合があります。

取付け構造のタイプ

デザイン性と工事の施工性を考慮する大きく 3 つのタイプに分けられます。

露出型
天井、無目などの表面に取り付けるもので、センサー本体などが見えるタイプ

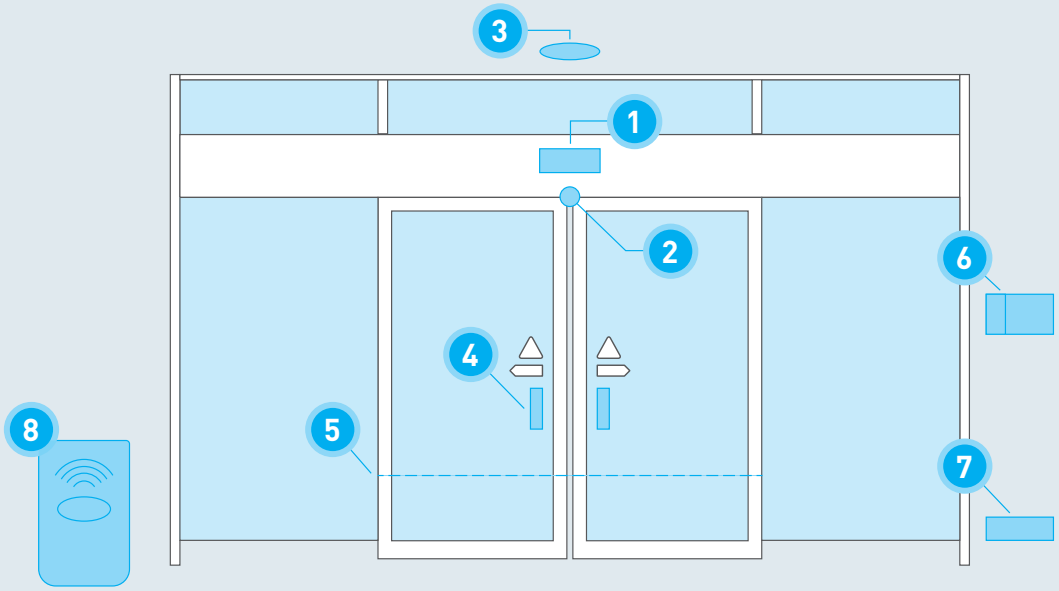
埋込型
天井、壁、床などに埋め込み、センサーの正面など一部分が見えるタイプ

隠蔽型
センサーがほとんど見えないように設置するタイプ

取付け位置、機能、デザインで選べる最適の

取付け位置と各種センサー & スイッチ

取付け位置からセンサー種類をお選びいただけます



1 無目取付け型センサー

		(ページ)
MS-(N)01	ミライサーチ	5
iS-N6000	アイサーチ	6
ViS-N6000	ベクトルサーチ	11
SSP-(N)4	スーパーセンサー	6
OA-220VN	プロセーフ	6
NH-502	パルサーチ	8
EAGLE	電波センサー	8
SSW-(N)2	スーパーセンサー	14

2 無目下・埋込み型センサー

		(ページ)
MS-(N)02	ミライサーチ	7
MS-(N)03	ミライサーチ	7
SSP-(N)52	スーパーセンサー	8
SSP-(N)43	スーパーセンサー	8
OA-220VN BUILT-IN	プロセーフ	7
OA-224VN	プロセーフ	7
NZ-1R	超音波センサー	12
NZ-1U	超音波センサー	12
NZ-1H	超音波センサー	12

3 天井取付け型センサー

		(ページ)
iS-N4000	アイサーチ	9
ViS-N4000	ベクトルサーチ	11
H-(N)86	反射センサー	9
OA-720VN	プロセーフ	10
OA-721VN	プロセーフ	10
H-17	反射センサー(無目取付け可)	10
FALCON	電波センサー(無目取付け可)	10
PH-11E	プルスイッチ	18

4 タッチスイッチ

		(ページ)
NW-800	タッチスイッチ	13
HW-41	タッチスイッチ	13

5 補助センサー

		(ページ)
NP-10B	補助光電センサー	12
NP-10LB	補助光電センサー	12
MiniMax-79B	ライトカーテン(多光軸ビーム)センサー	17
NH-101	サイドビームセンサー	19

6 柱・壁取付け型スイッチ

		(ページ)
HDS-4i	押しボタンスイッチ	15
HDS-1	押しボタンスイッチ	16
OAH-100K	非接触スイッチ	19

7 フットスイッチ

		(ページ)
FT-(N)10	フットスイッチ	14
FK-1	フットスイッチ	14

8 無線操作スイッチ

		(ページ)
NW-944T3	携帯型無線スイッチ	18
NW-944T1	携帯型無線スイッチ	18

ナブコ自動ドア用センサー

ナブコ自動ドア用センサー 一覧

タイプ	機種		取付方法 露出	取付方法 埋込	検知対象 動体	検知対象 静止体	取付高さ(設置可能範囲) 高さ寸法	検知面積(参考基準取付け高さの場合) 幅寸法	検知面積(参考基準取付け高さの場合) 奥行寸法	参考基準取付高さ	頁
無目取付け型センサー	MS-(N)01	ミライサーチ	●		●	●	2.0~4.0	2.9	1.82	2.2m	5
	MS-(N)02	ミライサーチ		●	●	●	2.0~4.0	2.9	1.82		7
	MS-(N)03	ミライサーチ	●		●	●	2.0~4.0	2.9	1.82		7
	iS-N6000	アイサーチ	●		●	●	2.0~3.6	2.9	1.75		6
	SSP-(N)4	スーパーセンサー	●		●	●	2.0~4.0	2.85	2.05		6
	OA-220VN	プロセーフ	●		●	●	2.0~3.5	2.78	1.75		6
	SSP-(N)52	スーパーセンサー		●	●	●	2.0~4.0	2.85	2.05		8
	SSP-(N)43	スーパーセンサー	●		●	●	2.0~4.0	2.85	2.05		8
	OA-220VN BUILT-IN	プロセーフ		●	●	●	2.0~3.5	2.78	1.75		7
	OA-224VN	プロセーフ	●		●	●	2.0~3.5	2.78	1.75		7
	NH-502	パルサーチ	●		●	●	1.8~2.5	2.5	1.2		8
	EAGLE	電波センサー	●		●		1.8~4.0	4.0	2.0		8
	SSW-(N)2	スーパーセンサー	●		●	●	2.0~3.2	2.53	1.38		14
天井取付け型センサー	iS-N4000	アイサーチ		●	●	●	2.0~4.0	2.5	1.31	2.4m	9
	H-(N)86	反射センサー		●	●	●	2.0~4.0	3.08	1.77		9
	OA-720VN	プロセーフ		●	●	●	2.0~4.0	2.46	1.58		10
	OA-721VN	プロセーフ		●	●	●	4.0~5.0	5.14	3.3	5.0m	10
	H-17	反射センサー	●		●	●	3.0~6.0	3.0	2.2	6.0m	10
	FALCON	電波センサー	●		●		2.0~7.0	4.8	6.0	6.0m	10
動線検知型センサー	ViS-N6000	ベクトルサーチ	●		動線		2.0~3.2	2.68	1.74	2.2m	11
	ViS-N4000	ベクトルサーチ		●	動線		2.4~3.5	2.5	1.31	2.4m	11
補助センサー	NP-10B	補助光電センサー		●	●	●	0.9~5.0※1	光線	光線	—	12
	NP-10LB	補助光電センサー		●	●	●	5.0~8.0※1	光線	光線	—	12
	NZ-1(R)(U)(H)	超音波センサー		●	●	●	2.0~2.5 (3.0)※2	φ1.5	φ1.5	—	12
タッチスイッチ フットスイッチ	NW-N801	ワイヤレスタッチスイッチ	●		タッチ						13
	HW-41	ワイヤレスタッチスイッチ	●		タッチ						13
	FT-(N)10	フットスイッチ		●	フット						14
	FK-1	フットスイッチ		●	フット						14
多機能トイレ自動ドア用スイッチ	HDS-4i	押しボタンスイッチ		●	タッチ						15
	HDS-1	押しボタンスイッチ		●	タッチ						16
多光軸ビームセンサー 戸先近接センサー	MiniMax-79B	ライトカーテン(多光軸ビーム)センサー	●		●	●	1.9~3.0	光線	光線	—	17
	パスセーフ	戸先近接センサー	●		●	●					17
無線操作スイッチ プルスイッチ	NW-944T3	携帯型無線スイッチ	携帯		タッチ		70※1				18
	NW-944T1	携帯型無線スイッチ	携帯		タッチ		70※1				18
	PH-11E	プルスイッチ	●		紐						18
その他	NH-101	サイドビームセンサー	●		●	●		0.5~1.5	φ0.04	—	19
	OAH-100K	非接触スイッチ	●		手						19

注)検出装置の検知面積は参考基準取付け高さで表していますが、取付ける高さによって変わるのでご注意ください。

※1:検知距離(参考値)　※2:( )内はNZ-1Hの場合のみ

ナブコ自動ドア用センサー 検知エリアに関する注意事項

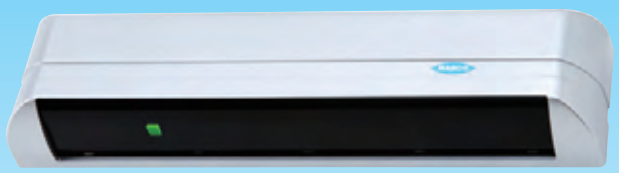
⚠ 本カタログに掲載されている検知エリアのサイズ等は、当社測定方法による参考値であり、検知エリア図等はイメージとして表現したものです。
取付け環境、検知対象、調整等によって変動いたしますので、設置後の状態を正確に示すものではありません。
また、検知エリアは、服装や床面材質及び感度調整で変動しますので、調整後エリアの確認を必ず行ってください。

MS-(N)01 ミライサーチ

露出型

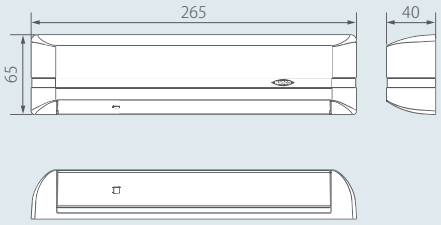
未来標準へ　～より使いやすく、最高性能の自動ドアセンサー～（無目取付け型）

型式・名称	MS-01 ミライサーチ	MS-N01 ミライサーチ NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.9m × 奥行 1.82m（参考値）	
電　源 消費電力 ・電流	AC24V ～ AC100V（50/60Hz）・ 5VA 以下（AC100V 時）、 DC12V ～ DC100V・140mA 以下（DC12V 時）	DC12V・110mA 以下
出力信号定格	無極性・無電圧・半導体リレー出力	NET 専用出力
備　考	マイコン制御の自己診断機能、フルカラー LED 表示、eco モード、雪虫モード、無目歪み対策モード、交換時期表示機能、72 スポット独立のエリア設定（MS-N01 のみ）、異型ドア対応機能（MS-N01 のみ）、非接触タッチセンサー機能（MS-N01 のみ）、差込対策機能（MS-N01 のみ）	



S　W　M
BZ　BK　G

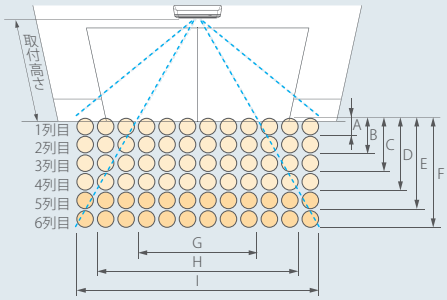
納まり外形図（mm）



本体質量：260g（MS-N01）
280g（MS-01）

検知エリア図（mm）

○：ドア側エリア　○：起動側エリア　※1スポット毎のエリア消去可能



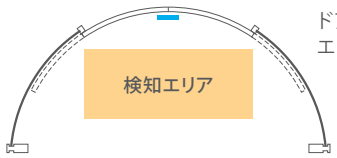
■光学設計値

取付高さ	2.0m	2.2m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m
A	100	110	120	150	170	200
B	390	430	480	580	670	770
C	650	720	820	980	1150	1310
D	960	1050	1200	1440	1680	1920
E	1300	1430	1620	1950	2270	2590
F	1600	1820	2070	2490	2920	3320
G	1220	1350	1530	1840	2150	2450
H	2100	2320	2630	3160	3690	4210
I	2640	2900	3300	3960	4620	5280

※上記数値はエリア調整「0度」の場合となります。

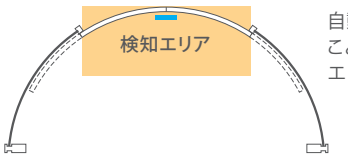
異型ドア対応機能 検知エリア説明

従来の検知エリア（一例）



ドアウェイを避けるように検知エリアを設定していました。

異型ドア対応センサーの検知エリア



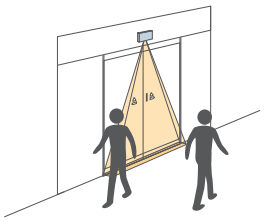
自動ドアの動きを記憶することで、ドアウェイ上に検知エリアを設定できます。

［円形ドアの場合］

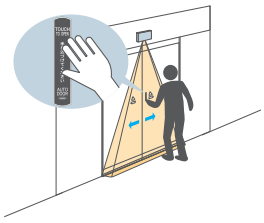
異型ドア対応機能を搭載するセンサー　・MS-N01/N02/N03、iS-N6000、SSP-N4、SSP-N52、SSP-N43、iS-N4000、H-N86

非接触タッチセンサー機能　動作説明

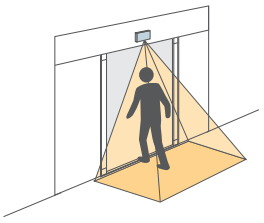
1 タッチエリア検知状態では、通路を通行中の人や物などを検知しません。



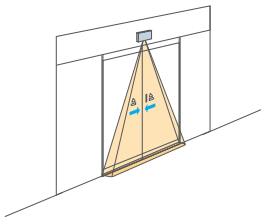
2 タッチエリア内に手を近づけるとドアは開きます。



3 ドアが開くと、ドア周辺に検知エリアが広がり、通行中の人や物を検知します。



4 通行者を検知しない状態になると、ドアは閉じ再びタッチエリア検知状態に戻ります。



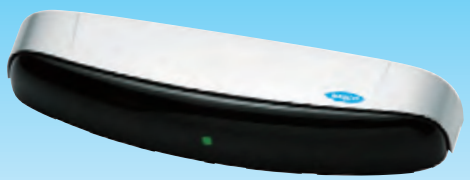
⚠ 照射した不可視光線の反射による、疑似的な非接触タッチセンサー機能となります。そのため、機械式タッチスイッチと異なり、タッチ操作銘板周辺以外でも検出することがあります。

非接触タッチセンサー機能を搭載するセンサー　・MS-N01/N02/N03、iS-N6000、SSP-N4、SSP-N52、SSP-N43

iS-N6000 アイサーチ

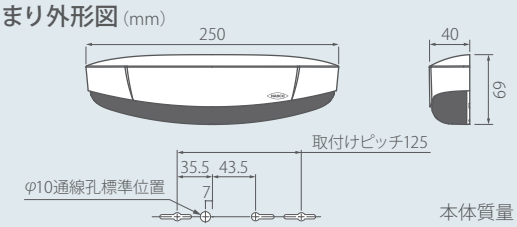
独立型高密度エリア搭載の高性能反射センサー

型式・名称	iS-N6000 アイサーチ
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）
取付高さ	2.0 ～ 3.6m（光線タッチ 2.0 ～ 3.0m）
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.9m × 奥行 1.75m（参考値）
電源・消費電流	DC12V・125mA 以下
出力信号定格	NET 専用出力／無電圧・半導体リレー出力　DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備　考	eco モード機能付、異型ドア対応機能付、、非接触タッチセンサー機能付、マイコン制御の自己診断機能付、72 スポット独立でエリア設定可能



BK　S
M　BZ
G　W

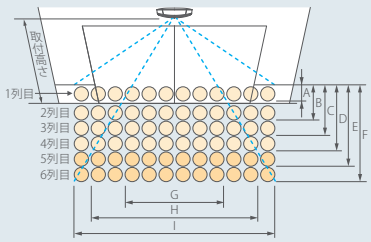
納まり外形図 (mm)



本体質量：250g

検知エリア図 (mm)

○：ドア側エリア　○：起動側エリア　※ 1スポット毎のエリア消去可能



■光学設計値

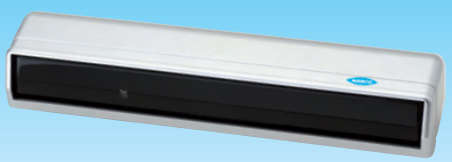
取付高さ	2000	2200	2500	3000	3500
A	180	200	225	270	325
B	360	400	455	545	655
C	680	750	850	1020	1225
D	1000	1100	1250	1500	1800
E	1270	1400	1590	1910	2290
F	1590	1750	1990	2385	2860
G	1180	1300	1475	1770	2125
H	2090	2300	2610	3135	3760
I	2635	2905	3295	3955	4745

SSP-(N)4 スーパーセンサー

露出型

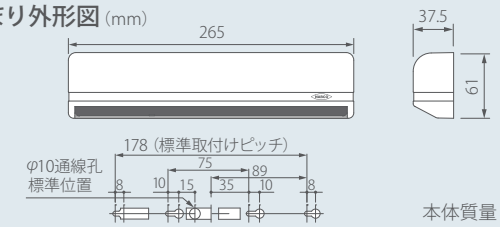
業界初 最高 4.0m 対応のワイドエリアセンサー

型式・名称	SSP-4 スーパーセンサー	SSP-N4 スーパーセンサー NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	2.0 ～ 4.0m（光線タッチ 2.0 ～ 3.0m）
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.85m × 奥行 2.05m（参考値）	
電　源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V	DC12V
消費電力・電流	AC100V・4.3VA 以下、DC12V・140mA 以下	100mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）	NET 専用出力
備　考	eco モード機能付、異型ドア対応機能付（SSP-N4 のみ） 非接触タッチセンサー機能付（SSP-N4 のみ）、マイコン制御の自己診断機能付 フルカラー LED 採用でわかりやすい動作表示	



BK　S
M　BZ
G　W

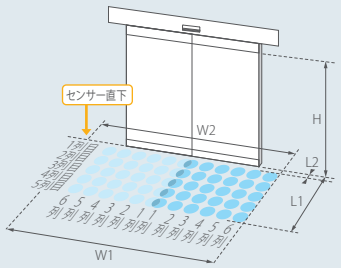
納まり外形図 (mm)



本体質量：290g

検知エリア図 (mm)

検出範囲（奥行範囲設定：5列、幅範囲設定：6列、幅調整ノブ：標準）



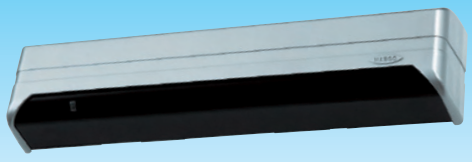
	大外時検出範囲			最内時検出範囲			
H	W1	W2	L1	W1	W2	L1	L2
2000	2590	2450	1860	2180	2360	1130	-500
2200	2850	2700	2050	2400	2600	1250	-550
2500	3230	3060	2330	2720	2950	1420	-620
3000	3880	3680	2790	3270	3540	1700	-750
3500	4530	4290	3260	3810	4130	1980	-870
4000	5180	4900	3720	4360	4720	2260	-1000

プロセーフ OA-220VN

露出型

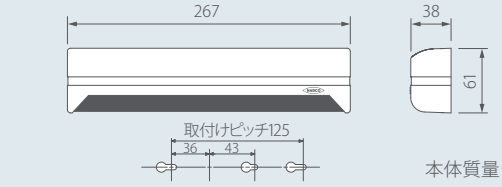
高密度ドアウェイエリア搭載で通行者を安全にサポート

型式・名称	プロセーフ OA-220VN
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）
取付高さ	2.0 ～ 3.5m
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.78m × 奥行 1.75m（参考値）
電　源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V
消費電力・電流	AC100V・5.5VA 以下、DC12V・150mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備　考	eco モード機能付、自己診断機能付（表示機能）



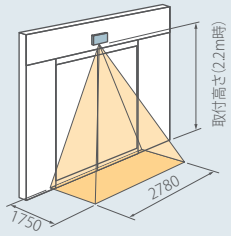
BK　S
M　BZ
G　W

納まり外形図 (mm)



本体質量：270g

検知エリア図 (mm)



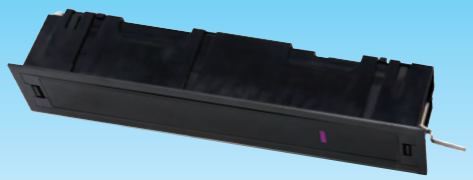
MS-(N)02 ミライサーチ

埋込型

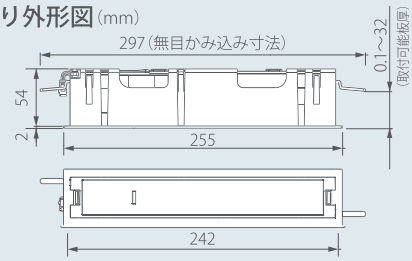
NET

より使いやすく、最高性能の自動ドアセンサー（無目内蔵型）

型式・名称	MS-02 ミライサーチ	MS-N02 ミライサーチ NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.9m × 奥行 1.82m（参考値）	
電源 消費電力・電流	AC24V～AC100V（50/60Hz）・5VA 以下（AC100V 時）、DC12V～DC100V・140mA 以下（DC12V 時）	DC12V・110mA 以下
出力信号定格	無極性・無電圧・半導体リレー出力	NET 専用出力
備考	マイコン制御の自己診断機能、フルカラー LED 表示、eco モード、雪虫モード、無目歪み対策モード、交換時期表示機能、72 スポット独立のエリア設定（MS-N02 のみ）、異型ドア対応機能（MS-N02 のみ）、非接触タッチセンサー機能（MS-N02 のみ）、差込対策機能（MS-N02 のみ）	



納まり外形図（mm）



本体質量：
275g（MS-N02）
300g（MS-02）

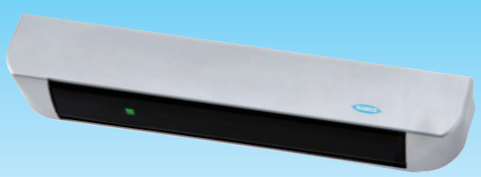
MS-(N)03 ミライサーチ

露出型

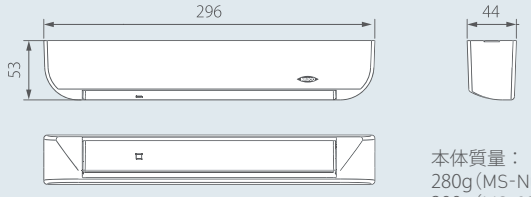
NET

より使いやすく、最高性能の自動ドアセンサー（無目下取付け型）

型式・名称	MS-03 ミライサーチ	MS-N03 ミライサーチ NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.9m × 奥行 1.82m（参考値）	
電源 消費電力・電流	AC24V～AC100V（50/60Hz）・5VA 以下（AC100V 時）、DC12V～DC100V・140mA 以下（DC12V 時）	DC12V・110mA 以下
出力信号定格	無極性・無電圧・半導体リレー出力	NET 専用出力
備考	マイコン制御の自己診断機能、フルカラー LED 表示、eco モード、雪虫モード、無目歪み対策モード、交換時期表示機能、72 スポット独立のエリア設定（MS-N03 のみ）、異型ドア対応機能（MS-N03 のみ）、非接触タッチセンサー機能（MS-N03 のみ）、差込対策機能（MS-N03 のみ）	



納まり外形図（mm）



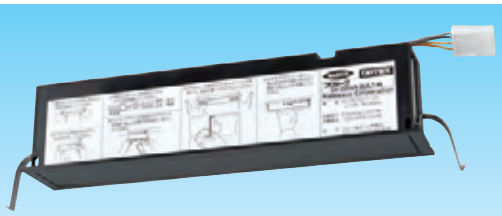
本体質量：
280g（MS-N03）
300g（MS-03）

プロセーフ OA-220VN BUILT-IN

埋込型

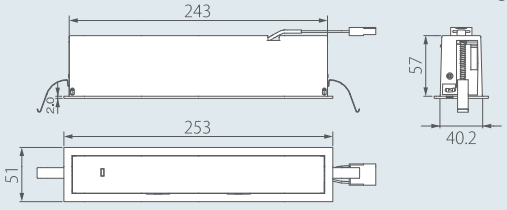
美観重視のフラットデザイン、高密度エリア搭載

型式・名称	プロセーフ OA-220VN BUILT-IN
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）
取付高さ	2.0 ～ 3.5m
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.78m × 奥行 1.75m（参考値）
電源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V
消費電力・電流	AC100V・5.0VA 以下、DC12V・130mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備考	eco モード機能付、自己診断機能付（表示機能）



納まり外形図（mm）

本体質量：295g

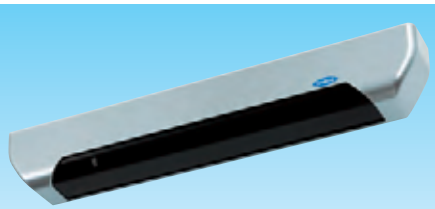


プロセーフ OA-224VN

露出型

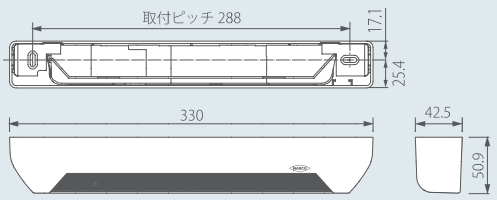
高密度ドアウェイエリアにより安全性が向上

型式・名称	プロセーフ OA-224VN
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）
取付高さ	2.0 ～ 3.5m
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.78m × 奥行 1.75m（参考値）
電源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V
消費電力・電流	AC100V・5.5VA 以下、DC12V・150mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備考	eco モード機能付、自己診断機能付（表示機能）



納まり外形図（mm）

本体質量：290g

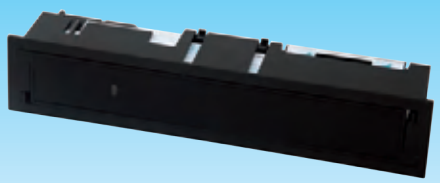


SSP-(N)52 スーパーセンサー

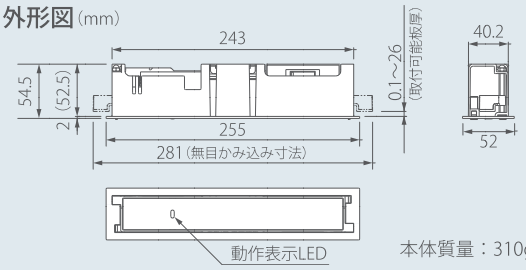
埋込型 NET

小型でフラットなデザイン、高密度エリア搭載

型式・名称	SSP-52 スーパーセンサー	SSP-N52 スーパーセンサー NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	2.0 ～ 4.0m（光線タッチ 2.0 ～ 3.0m）
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.85m × 奥行 2.05m（参考値）	
電　源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V	DC12V
消費電力・電流	AC100V・4.3VA 以下、DC12V・140mA 以下	100mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）	NET 専用出力
備　考	eco モード機能付、異型ドア対応機能付（SSP-N52 のみ）、非接触タッチセンサー機能付（SSP-N52 のみ）、マイコン制御の自己診断機能付、フルカラー LED 採用でわかりやすい動作表示	



納まり外形図（mm）



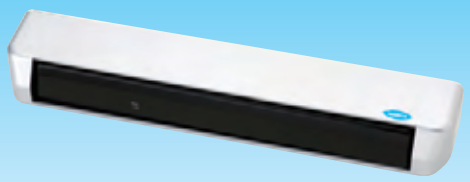
本体質量：310g

SSP-(N)43 スーパーセンサー

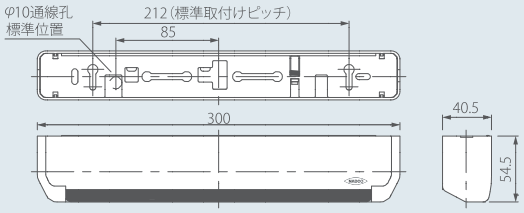
露出型 NET

高所対応の無目下取付けタイプ、高密度エリア搭載

型式・名称	SSP-43 スーパーセンサー	SSP-N43 スーパーセンサー NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	2.0 ～ 4.0m（光線タッチ 2.0 ～ 3.0m）
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.85m × 奥行 2.05m（参考値）	
電　源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V	DC12V
消費電力・電流	AC100V・4.3VA 以下、DC12V・140mA 以下	100mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）	NET 専用出力
備　考	eco モード機能付、異型ドア対応機能付（SSP-N43 のみ）、非接触タッチセンサー機能付（SSP-N43 のみ）、マイコン制御の自己診断機能付、フルカラー LED 採用でわかりやすい動作表示	



納まり外形図（mm）　本体質量：350g

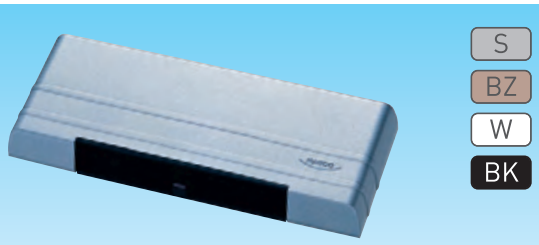


NH-502 パルサーチ

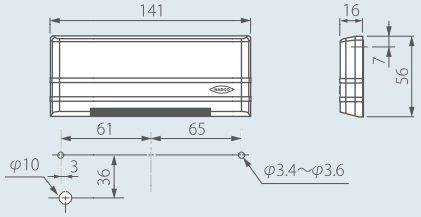
露出型

国内最小サイズ、制限があるスペースに最適

型式・名称	NH-502 パルサーチ
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）
取付高さ	1.8 ～ 2.5m
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.5m × 奥行 1.2m（参考値）
消費電流	DC12V・60mA 以下
出力信号定格	オープンコレクタ DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備　考	マイコン制御の自己診断機能付



納まり外形図（mm）　本体質量：80g



EAGLE（イーグル）

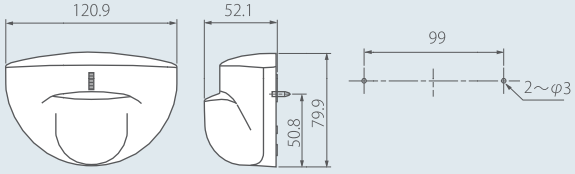
露出型

広範囲な検知エリア、方向検知機能付

型式・名称	EAGLE（イーグル）
検知特性	動体検知（マイクロ波ドップラー式）
取付高さ	1.8 ～ 4.0m
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 4.0m × 奥行 2.0m（参考値）
電源・消費電力	AC100V・2W 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a AC100V/DC50V・0.5A（抵抗負荷）

EAGLE 1 型：双方向検知 / 単方向検知（切替可）

納まり外形図（mm）　本体質量：215g



天井取付けタイプは、ドアの近くの天井にセンサーを設置しますので、ドア自体はセンサー取付けスペース等を無視した自由度の高いデザインができます。またセンサー自体がダウンライト形で目障りにならない点も魅力の一つです。さらに、取付け工事が比較的簡単であるなどの扱いやすさがあるため無目取付け型に次いで多く利用されています。

検知エリアは4頁の検知エリアに関する注意事項をお読みください。

iS-N4000 アイサーチ

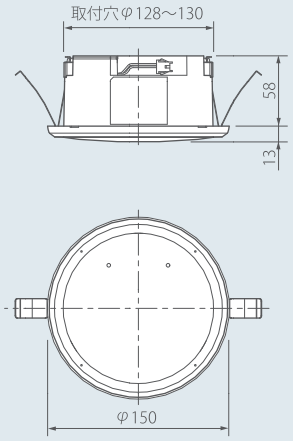
埋込型

ドアウェイ検知機能装備の天井取付け型センサー

型式・名称	iS-N4000 アイサーチ
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）
取付高さ	2.0 ～ 4.0m
検知エリア	取付高さ 2.4m 時：幅 2.5m × 奥行 1.31m（参考値）
電源・消費電流	DC12V・125mA 以下
出力信号定格	NET 専用出力／無電圧・半導体リレー出力 DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備　　考	eco モード機能付、異型ドア対応機能付、 マイコン制御の自己診断機能付、 72 スポット独立でエリア設定可能

S
W
BK

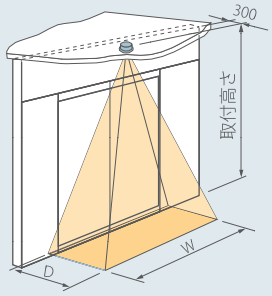
納まり外形図（mm）



天井板厚
2～25mm

本体質量：330g

検知エリア図（mm）



取付高さ	検知エリア（参考値）
2.4m	W2.5m×D1.3m
3.0m	W3.1m×D1.6m
MAX. 4.0m	W4.1m×D2.2m

H-(N)86 反射センサー

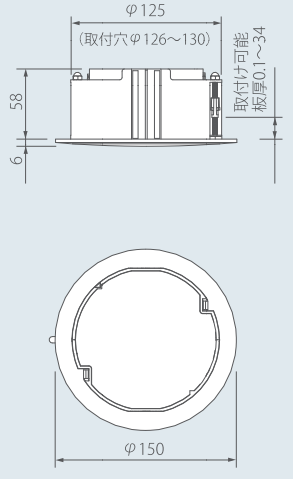
埋込型

美観重視のフラットデザイン、高密度でワイドな検知エリア

型式・名称	H-86 反射センサー	H-N86 反射センサー NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	
検知エリア	取付高さ 2.4m 時：幅 3.08m × 奥行 1.77m（参考値）	
電　　源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V	DC12V
消費電力・電流	AC100V・4.3VA 以下、 DC12V・140mA 以下	110mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）	NET 専用出力
備　　考	eco モード機能付、異型ドア対応機能付（H-N86 のみ）、 マイコン制御の自己診断機能付、 フルカラー LED でわかりやすい動作表示	

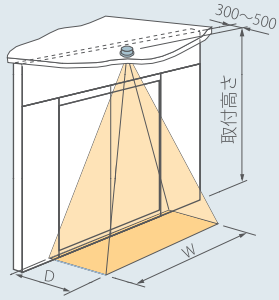
BK

納まり外形図（mm）



本体質量：310g

検知エリア図（mm）



取付高さ	検知エリア（参考値）
2.4m	W3.08m×D1.77m
3.0m	W4.91m×D2.59m
MAX. 4.0m	W6.55m×D3.45m

プロセーフ
OA-720VN/OA-721VN

埋込型

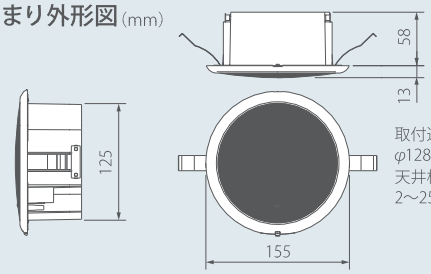
最高 5m の高所対応、広範囲検出を実現

型式・名称	プロセーフ OA-720VN	プロセーフ OA-721VN
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）	
取付高さ	2.0 ～ 4.0m	4.0 ～ 5.0m
検知エリア	取付高さ 2.4m 時： 幅 2.46m × 奥行 1.58 m（参考値）	取付高さ 5.0m 時： 幅 5.14m × 奥行 3.3 m（参考値）
電　源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V	
消費電力・電流	AC100V・5VA 以下、DC12V・120mA 以下	
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）	
備　考	eco モード機能付、自己診断機能付（表示機能）	

※露出取付キットもご用意しております。

S
W

納まり外形図（mm）



本体質量：330g

H-17 反射センサー

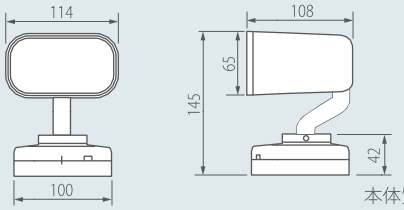
露出型

無目、天井どちらも取付け可能、高所取付け型反射センサー

型式・名称	H-17 反射センサー
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）
取付高さ	3.0 ～ 6.0m
検知エリア（参考値）	取付高さ 6.0m 時：幅 3.0m × 奥行 2.2m（天井取付）
	取付高さ 4.0m 時：幅 2.0m × 奥行 1.5m（無目取付）
電源・消費電力	AC100V・3VA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備　考	マイコン制御の自己診断機能付

W

外形図（mm）



本体質量：380g

FALCON（ファルコン）

露出型

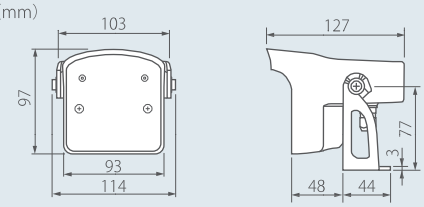
最大取付け高さ 7m、無目、天井、どちらも取付け可能

型式・名称	FALCON（ファルコン）
検知特性	動体検知（マイクロ波ドップラー式）
取付高さ	2.0 ～ 7.0m
検知エリア（参考値）	取付高さ 6.0m 時：幅 4.8m × 奥行 6.0m（天井取付）
	取付高さ 4.0m 時：幅 3.2m × 奥行 4.0m（無目取付）
電源・消費電力	AC/DC12 ～ 24V・2W 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1c AC/DC30V・1A（抵抗負荷）

※天井取付高さ 2.0 ～ 3.5m 対応の FALCON XL もご用意しております。

BK

外形図（mm）



本体質量：400g

動線検知型センサーは、通行する人の歩く速度・通行方向により、ドアの開閉を制御します。ドアを通過する人に対してはドアを開き、ドアを横切る人にはドアを開けませんので、不要な開閉を低減でき、空調効率の向上に貢献します。
同じ目的（不要開閉の防止）で設置されるタッチスイッチとは異なり、タッチ動作を必要としない“だれにでも”優しい自動ドアです。国土交通省発行の「バリアフリー整備ガイドライン（旅客施設編）（平成 19 年）」に適合しています。

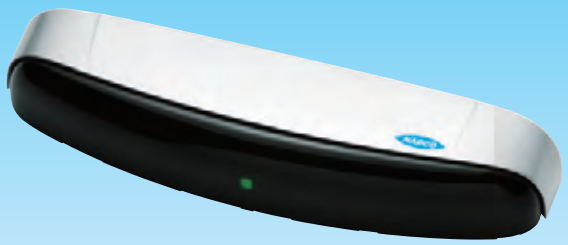
ViS-N6000 ベクトルサーチ

露出型

エコロジーとバリアフリーを実現する自動ドアセンサー

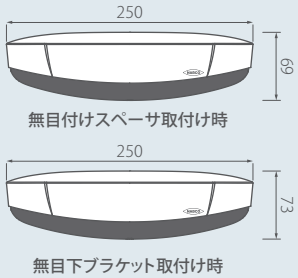
商品名称	ViS-N6000 ベクトルサーチ
検知特性	動線検知型　近赤外線反射方式
適合ドア	引き戸 ※1
取付高さ	2.0～3.2m
検知エリア※2	取付高さ 2.2m 時：幅 2.68m × 奥行 1.74m （無目付けスペーサ：標準）
電源・消費電流	DC12V・120mA 以下
出力信号定格	NET 専用出力

※1　本装置は引き戸専用です。円形引き戸や折戸には対応していません。
※2「検知エリア」は光学エリアの測定値であり、本検出装置が検出信号を出力する値ではありません。



S
BZ
W
BK
M
G

納まり外形図（mm）



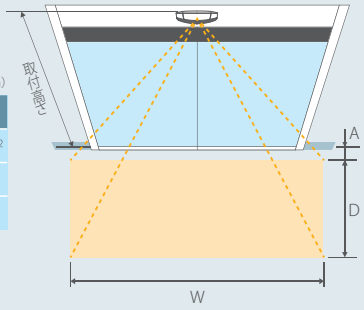
本体質量：250g

検知エリア図（mm）

エリアサイズ表
〔無目付けスペーサ／標準時〕　（単位：mm）

取付高さ		2.0m	2.2m	2.5m	3.0m	3.2m
A※1		100	120	150	104※2	111※2
奥行	D	1600	1740	1950	2300	2454
幅	W	2500	2680	2950	3400	3627

※1 A寸法は自動ドア安全ガイドラインにより150mm未満とする。
※2 無目付スペーサによる調整値。



ViS-N4000 ベクトルサーチ

埋込型

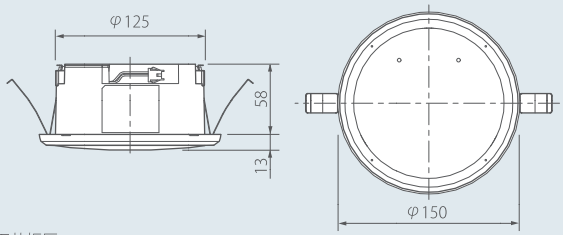
不要な開閉を減らし、空調効率を上げる天井取付け型センサー

商品名称	ViS-N4000 ベクトルサーチ
検知特性	動線検知型　近赤外線反射方式
適合ドア	引き戸 ※1
取付高さ	2.4m ～ 3.5m
検知エリア※2	取付高さ 2.4m 時：幅 2.5m × 奥行 1.31m
電源・消費電流	DC12V・120mA 以下
出力信号定格	NET 専用出力

※1　本装置は引き戸専用です。円形引き戸や折戸には対応していません。
※2「検知エリア」は光学エリアの測定値であり、本検出装置が検出信号を出力する値ではありません。

S
W
BK

納まり外形図（mm）

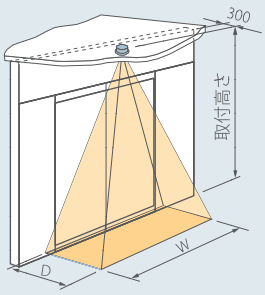


天井板厚
2～25mm

本体質量：330g

検知エリア図（mm）

取付高さ		2.4m	3.0m	3.5m
奥行	D	1310	1635	1910
幅	W	2500	3090	3605



起動用センサーや操作スイッチは、自動ドアの開放起動を主要な目的としていますが、補助センサーはドア通過中の人やドア間近で停止した人などが、閉じるドアに挟まれないように安全性を高めるものです。各種自動ドアに併設してご使用ください。

補助光電センサー NP-10B/NP-10LB

埋込型

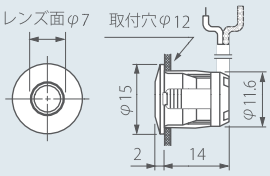
ドア両脇の方立や柱に取り付けた投光器と受光器の間に走る光線を遮るとドアを開きます。光線をドアに沿わせてすぐ近くに配置し、ドアを通行中の人やドア付近の人が光線を遮っている間は、開いているドアを閉じないようにします。

光線を遮るとドアを開放

型式・名称	補助光電センサー	
	NP-10B	NP-10LB
検知特性	動体・静止体検知	
取付高さ	標準 FL＋600mm	
最大検知距離	投・受光器間距離 5m	投・受光器間距離 8m
備　考	NP-104 型制御器と併用	

納まり外形図 (mm)

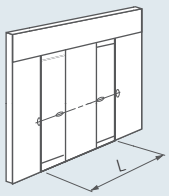
NP-10B/NP-10LB



本体質量：NP-10B　120g
NP-10LB　230g

（実用新案　第1253801号）

光電センサーは他のセンサーと併用されますが、自動ドア用のスイッチとして、タッチスイッチ型式で使用することも可能です。但し、無目付・天井付センサーの設置をお願いします。



型　式	最大投・受光器間距離
NP-10B	L=5.0m
NP-10LB	L=8.0m

専用ケーブルは
NP-10B　5m
NP-10LB　10m 付属されています。

超音波センサー NZ-1R/NZ-1U/NZ-1H

露出型　埋込型

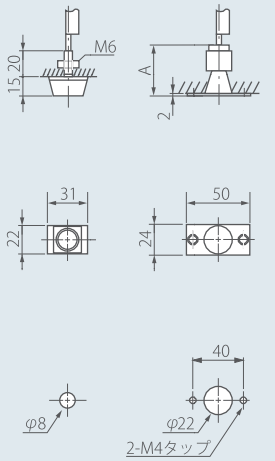
頭上の無目に設置した超音波センサーが、開いたドアの開口部に超音波を放射して監視し、監視エリアに人がいればドアを閉じないようにします。ドアが通過中の人を挟まないように安全性を高めるものです。立体的監視エリアによる高い検知精度が特長です。

立体的検知ゾーンを持つセイフティソナー

型式・名称	超音波センサー		
	NZ-1R	NZ-1U	NZ-1H
検知特性	動体・静止体検知		
取付高さ	2.0～2.5m		2.0～3.0m
最大検知エリア	φ1500mm		φ1300mm
電源・消費電力	AC100V・4VA 以下		
備　考	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）		

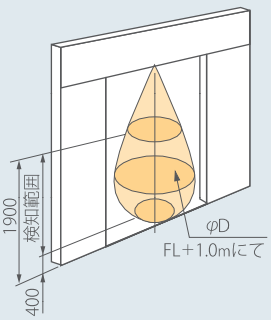
納まり外形図 (mm)

NZ-1R　NZ-1U (A=20)
NZ-1H (A=40)



本体質量：50g/60g/65g

検知エリア図 (mm)



型　式	検知エリア(参考値)
NZ-1R	D=φ1500mm
NZ-1U	D=φ1500mm
NZ-1H	D=φ1300mm

タッチスイッチは、ドア表面または壁面などに設置したタッチプレートを軽く押して自動ドアを開ける操作スイッチです。
ドアのすぐ前が公道であったり通路に面してドアの直前を素通りする人が多い場所などで、ドアの不要な開閉を防ぎます。

⚠ 自動ドアの起動用センサーとしてタッチスイッチをご使用の場合は、通行者が存在する際にドアが閉じてこないように、補助センサー及び無目取付け型・天井取付け型センサーを併設いただきますようお願いいたします。

NW-N801 ワイヤレスタッチスイッチ
HW-41 ワイヤレスタッチスイッチ

露出型

配線不要、ソフトタッチのワイヤレススイッチ

タッチプレート内部に小型無線発信機を内蔵しており、ドア開閉装置に接続した受信機に無線で操作信号を送りドアを開きます。
タッチプレートからドア開閉装置までの信号配線が不要のため有線式のような移動配線の面倒がありません。
またドアの加工は取付け用の穴あけのみです。

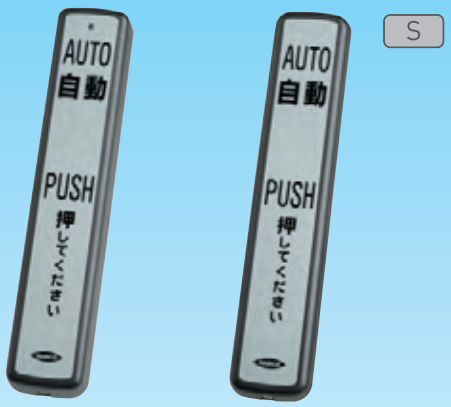
型式・名称	NW-N801 ワイヤレスタッチスイッチ NET	HW-41 ワイヤレスタッチスイッチ
検知特性	加圧検知（押板式）	
送信方式	電波（2.4GHz 帯）、ペアリング方式	電波（315MHz 帯）
送信標準到達距離	約 5m（参考値）	
電源・消費電流	受信機：DC12V・50mA 以下 送信機：DC3V（単 4 型アルカリ電池× 2 本）	受信機：AC12 ～ 110V・2VA 以下、DC12 ～ 110V・60mA 以下 送信機：単 4 型アルカリ電池× 2 本
出力信号定格	NET 専用出力、半導体リレー 1a × 2 出力 DC50V 0.1A 以下（抵抗負荷）（オプション）	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）
備　　考	送信機の電池寿命約 3 年（1 日 500 回使用の場合）、抗菌コート仕様	

NW-N801

親機　子機　DG

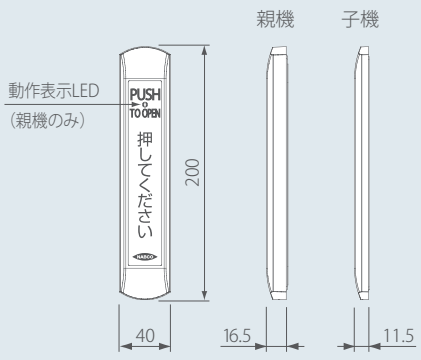
HW-41

親機　子機　S



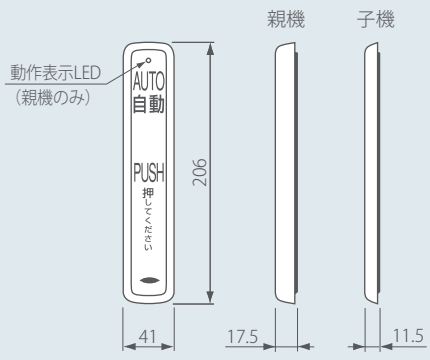
外形図 (mm)

NW-N801



本体質量：120g/65g

HW-41



本体質量：130g/110g

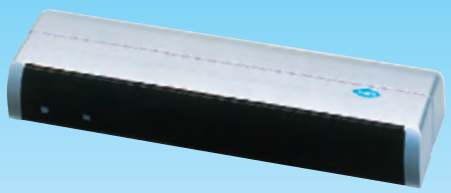
SSW-(N)2 スーパーセンサー

露出型

無目取付けセンサー複合ワイヤレススイッチ受信機

タッチスイッチ受信機に存在検知用の反射センサー機能を追加した複合センサーです。反射センサー部が通行者の存在を監視しますので、連続通行者に対する安全性を高めます。

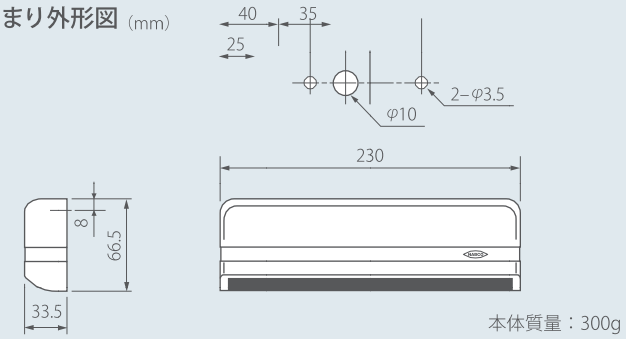
型式・名称	SSW-2 スーパーセンサー	SSW-N2 スーパーセンサー NET
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線反射式）、電波（312.5MHz）	
取付高さ	2.0 ～ 3.2m	
検知エリア	取付高さ 2.2m 時：幅 2.53m × 奥行 1.38m（参考値）	
電　源	AC12 ～ 110V または DC12 ～ 110V	DC12V
消費電力・電流	AC100V・3.7VA 以下、DC12V・140mA 以下	100mA 以下
出力信号定格	無電圧リレー接点 1a DC50V・0.1A（抵抗負荷）	NET 専用出力
備　考	存在検知機能（反射センサー）付	



S
BZ
W
G

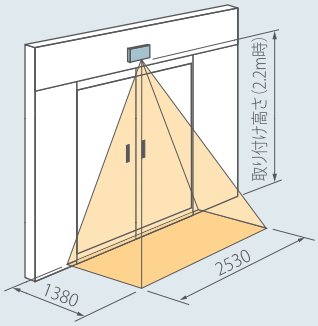
適応タッチプレートは HW-41 となります。

納まり外形図 (mm)



本体質量：300g

検知エリア図 (mm)



※：検知エリアをドアウェイ上に設定可
※：本図は存在検知用エリアをあらわしています。

FT-(N)10/FK-1

埋込型

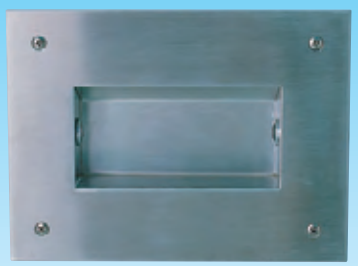
衛生面に配慮した足先操作、病院やフード関係施設にお薦め

ドア近くの壁面下部に設置し、足先で操作するスイッチです。無用のドア開放を防ぎ、衛生上の理由などで手を使えない場所、主に病院の手術室、食品加工場、レストラン厨房出入口などで利用されています。

型式・名称	FT-10	FT-N10 NET	FK-1
検知機構	光電式		リミットスイッチ式
操作方法	足先挿入式		キック式
電源電圧	DC12V		—
消費電流	50mA 以下		—
備　考	操作力 0N		操作力 4.9N 以下

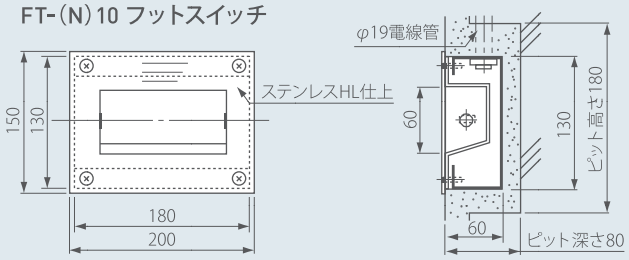
FT-(N)10 フットスイッチ

HL

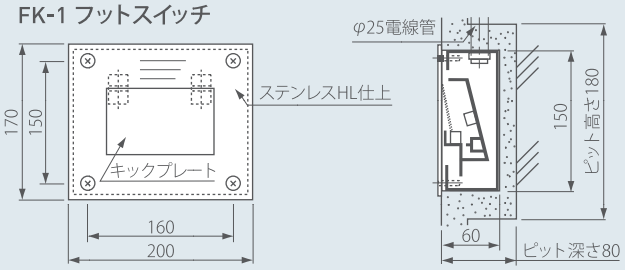


納まり外形図 (mm)

FT-(N)10 フットスイッチ



FK-1 フットスイッチ



ベビーケアのために利用される方や、お身体の不自由な方のために、衛生面に優れたノータッチスイッチ式または操作が簡単な大型の押しボタンスイッチ式の自動ドアをお薦めします。
駅、病院、空港、庁舎、ホテル、デパートなど、不特定多数の方が利用される場所に、多機能トイレは欠かせません。
利用者にも、管理者にも、親切な配慮が充実した専用自動ドアシステムをお選びください。

羽田空港国際線旅客ターミナル JAL サクララウンジ（2011年4月撮影）

⚠ 車椅子で出入りできる有効開口幅は、最低800mm、望ましいのは900mm以上とされています。

HDS-4i 押しボタンスイッチ

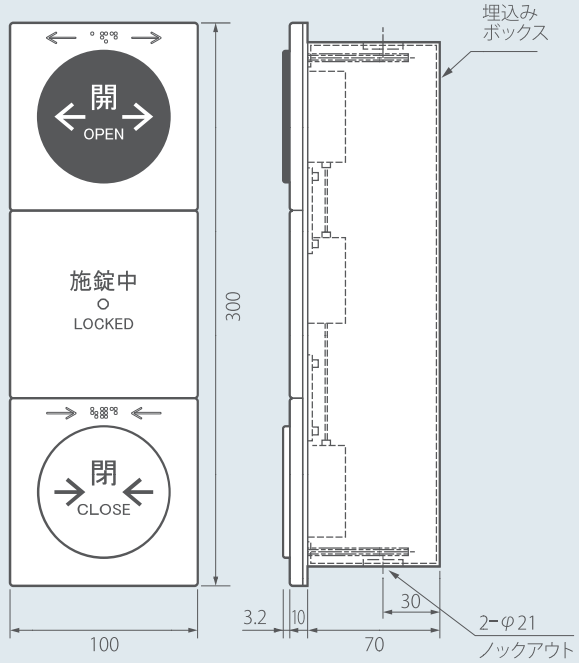
GOOD DESIGN　埋込型　NET

誰にでも何処にでも使いやすいユニバーサルデザイン設計

型式・名称	HDS-4i 押しボタンスイッチ
検知機構	加圧検知
操作方法	押しボタン操作
標準取付方法	壁面に埋込
材　質	操作部：ABS　埋込ボックス：SECC（スチール黒色塗装）
備　考	押しボタン発光による操作アシスト機能付 縦型・横型組み替え可能、操作力：約 5N

納まり外形図（mm）

【内部用 縦型】



本体質量：400g（埋込みボックス別）

突起物を隠蔽し、普段の操作に不要な情報をユーザーに与えないように配慮しました。また、押しボタンの発光による操作アシスト機能を標準装備しています。

■ ユニバーサルデザイン設計

「押しやすさ」を追求した設計
手の甲やひじなどでも操作が可能な直径70mmの大径ボタンを採用

操作案内には和英併記はもちろん、絵文字・点字・凸記号を併記

青色 LED 採用により視認性の良い表示灯

■操作イメージ

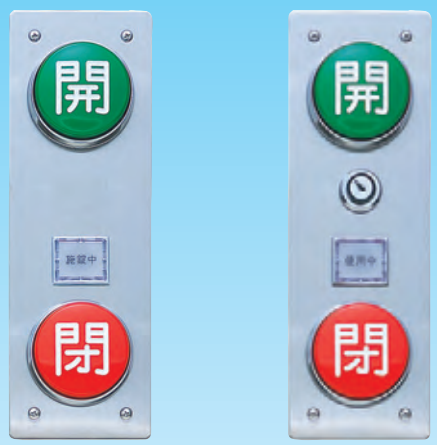
HDS-1 押しボタンスイッチ

埋込型

操作が簡単な大型押しボタンスイッチ

型式・名称	HDS-1 押しボタンスイッチ
検知機構	加圧検知（押板式）
操作方法	押しボタン操作
標準取付方法	壁面に埋込
材　質	ステンレスヘアライン仕上げ
備　考	

外部用　内部用



HDS-1 押しボタンスイッチ

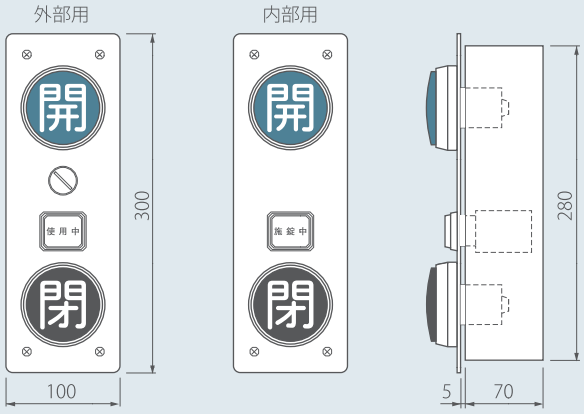
ノータッチスイッチ仕様も
ございます。

横型　縦型

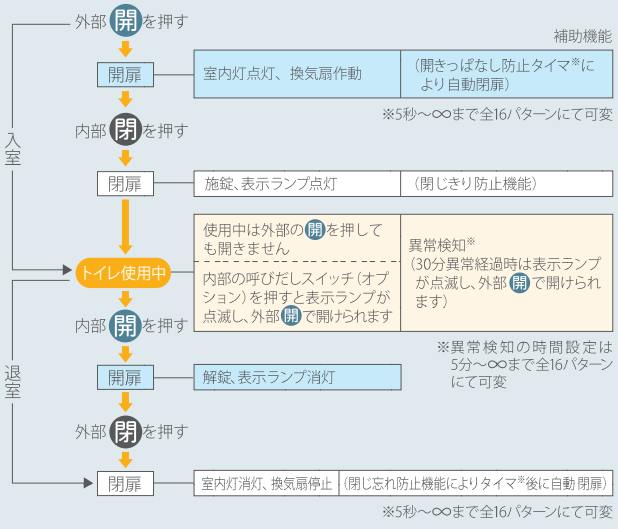
HDS-3 押しボタンスイッチ

外形図（mm）

外部用　内部用



動作説明



MiniMax-79B ライトカーテンセンサー

露出型

死角の少ない多光軸ビームセンサー

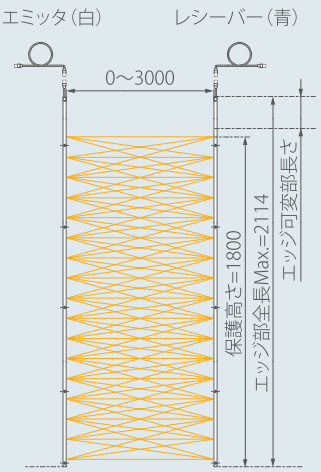
対向する投光部（エミッタ）と受光部（レシーバ）で構成された多光軸の透過型光電センサーで、最大 79 本の赤外線マルチビームのうち、1 本でも遮断すると検出信号を出力しドアを開きます。足元から頭上まで、幅広く検出し死角が少ない引き戸用補助センサーです。

型式・名称	MiniMax-79B ライトカーテンセンサー
検知特性	動体・静止体検知
最大検知距離	3m（保護シールド使用時 2.4m）
電　源	DC10 ～ 30V
消費電流	60mA
備　考	—

光学エッジ部断面図 (mm)

本体質量：300g

検知エリア図 (mm)



パスセーフ

露出型

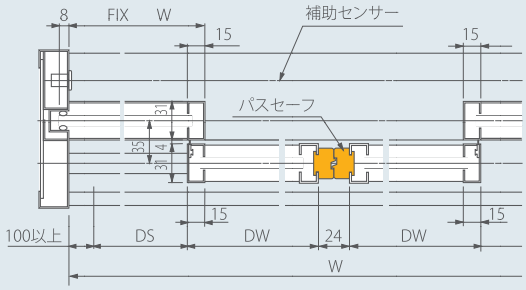
ドアの戸先が人を感じる、自動ドアの安全性を進化させた新しいセンサー

戸先近接センサーはドアの戸先ゴム型の非接触センサーです。ドア内の立ち止まり、閉時の通り抜けを検知して、ドアを開放させるセンサーです。ドア高さのほぼ全域をカバーする検知エリアを備え戸先付近の死角をほとんどなくすことができました。

⚠ 戸先近接センサーの検知でもドアが反転開作動を始めるまでに、ドアは閉方向に移動します。
ドアコントローラの閉速度が遅いほど反転動作を始めるのが早くなりますので、閉速度を可能な限り遅い設定にしてください。

型式・名称	パスセーフ
検知方式	非接触検知式
検知対象	人体、金属、台車 etc（導電体）
検知距離	センサー表面より最大 200mm 程度
電源・消費電力	AC100V・4VA 以下
出力信号定格	半導体リレー出力 1a（検知時：閉）AC/DC100V・0.12A（抵抗負荷）
使用可能周囲温度	−20℃～＋50℃

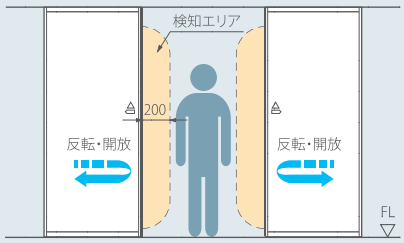
納まり外形図 (mm)



ロスカドアⅡ型

本体質量：700g（戸先ゴム含む）

検知エリア図 (mm)



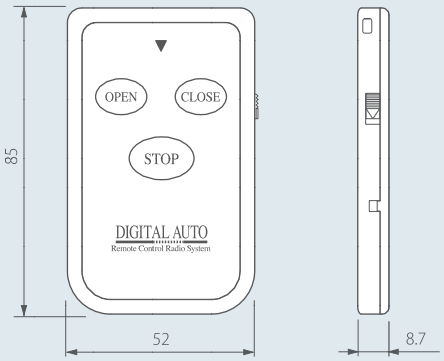
NW-944 携帯型無線スイッチ

車の中からリモコン操作

門扉、ガレージ、自動ドアなどの近くに受信アンテナを設置、車の中やポケットに入れた送信器でリモコン操作します。無線信号は暗号化されていますので、セキュリティにも優れています。

型式・名称	携帯型無線スイッチ	
	NW-944T3	NW-944T1
コントロール数	3（開・閉・停）	1
操作方法	押ボタン式（送信機）	
送信方式	FM 変調方式（314MHz 帯）	
送信標準到達距離	約 70m（アンテナ取付位置、周囲環境により変動します）	
電源・消費電力	受信機：AC100V/200V・2VA 送信機：コイン型リチウム電池 CR2032 × 1 個	
出力信号定格	無電圧リレー接点 AC100V・5A、AC200V・3A	
備　　考	受信機とアンテナの設置が必要です	

外形図（NW-944T3）
（mm）



本体質量：40g

PH-11E プルスイッチ

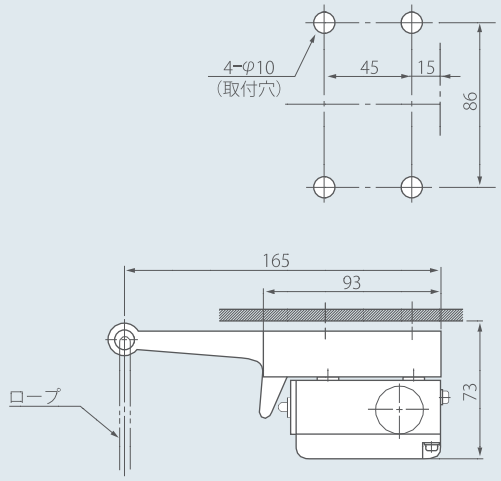
露出型

ドアから少し離れて操作できる

起動用センサーが適さない、ワゴン、手押し台車、ストレッチャー、フォークリフトなどが通る場所のドアで便利な天井吊下げ操作スイッチです。これらの移動器具は人よりも前方に位置することが多いため、ドアから少し離れた位置にスイッチがあれば自然な姿勢で操作できます。

型式・名称	PH-11E プルスイッチ
検知機構	マイクロスイッチ
操作方法	引紐操作
標準取付方法	天井または頭上
電源・消費電力	—
出力信号定格	電気接点 1a/1b　AC100V・10A（抵抗負荷）
備　　考	操作力 12N

外形図（mm）



本体質量：800g

NH-101 サイドビームセンサー

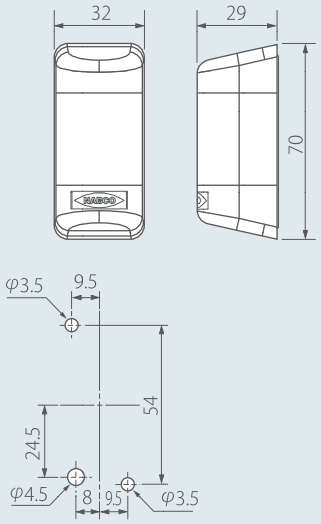
露出型

のれん等を避けて検知する方立側面取付け型

サイドビームセンサーは、検出物体の反射率に影響されにくい近赤外線の測距原理を利用して、設定検出距離以内に入った手や物を検知してドアを開く、方立側面取付型検出装置です。のれんが設置される場所など、無目・天井に検出装置が取付けられない場所に最適です。

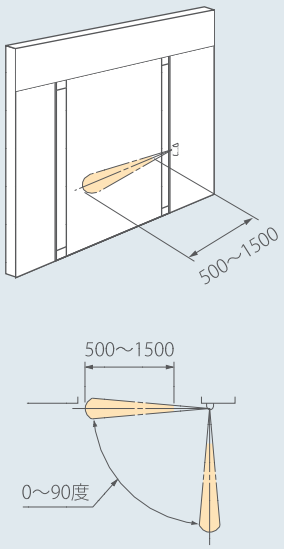
型式・名称	NH-101 サイドビームセンサー
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線測距式）
取付高さ	標準 FL＋1000mm
検知距離	0.5 ～ 1.5m
電源・消費電流	DC12V・50mA 以下
出力信号定格	オープンコレクタ DC50V・0.1A 以下（抵抗負荷）

納まり外形図 (mm)



本体質量：120g

検知エリア図 (mm)



OAH-100K 非接触スイッチ

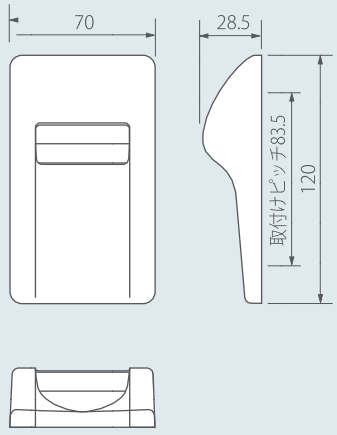
露出型

衛生面に配慮したい場所に最適な非接触スイッチ

センサー部から照射される近赤外線が手などの反射物によって反射して入光したことを検出し、検知信号を出力する非接触スイッチです。センサー部に直接触れる必要がないため、食品工場などで衛生管理プログラム（HACCP）への対応が必要な場合など、衛生面を配慮したい場所に最適なスイッチで、本体は抗菌仕様となっております。

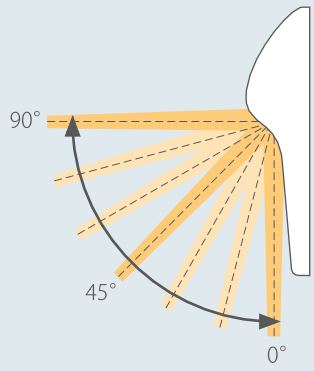
型式・名称	OAH-100K 非接触スイッチ
検知特性	動体・静止体検知（近赤外線距離限定反射式）
最大検知距離	素手：約 15cm、白紙：約 20cm
電　源	AC100/200V
消費電力	4.5VA 以下（AC100V）
備　考	抗菌仕様

納まり外形図 (mm)



本体質量：　62g（センサー部）
　　142g（アンプ部）

検知エリア図



検知エリア：0°～90°
（7段階15°ピッチ）で可変できます。

SKD 電気錠

コンパクト本締りタイプの電気錠

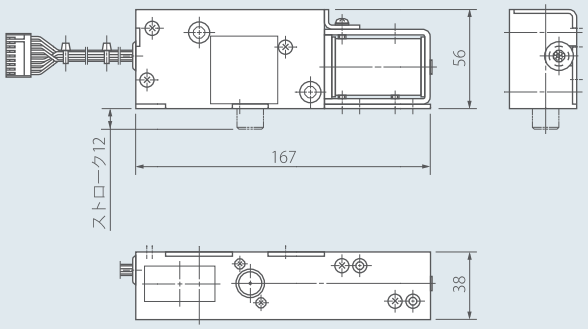
型式・名称	SKD 電気錠
施解錠作用特性	停電施錠 / 停電解錠
施錠部分の構造	デッドボルト（プランジャー）
制御用入力信号	1a 接点 / 自動ドア連動
施錠保持用入力	無電圧 a 接点
施解錠モニタ出力	無電圧 c 接点
手動解錠装置	手動解錠装置（別売）
備　　考	KD(S)-N 型コントローラと併用

（錠本体）

隠蔽型

SKD 型電気錠は、堅牢な構造の本締まりタイプ小型電気錠で引き戸式自動ドア用に開発されたものです。

納まり外形図 (mm)

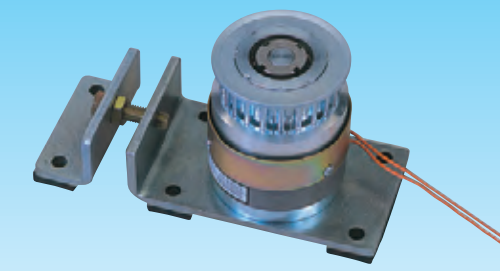


本体質量：1.1kg以下

PL-1U プーリロック

従動プーリ形状の施錠装置

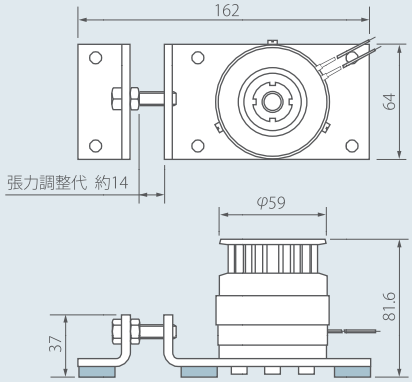
型式・名称	PL-1U プーリロック
施解錠作用特性	停電解錠
施錠部分の構造	電磁ロック
制御用入力信号	1a 接点 / 自動ドア連動
表示灯	解錠ランプ（赤）コントローラに表示
施解錠モニタ出力	無電圧 a 接点
備　　考	PLC-N 型コントローラと併用



隠蔽型

PL-1U プーリロックは、ドアに堅結した駆動ベルトを従動プーリに設置された電磁ロックにて拘束することにより、ドアを閉保持する施錠装置です。

納まり外形図 (mm)



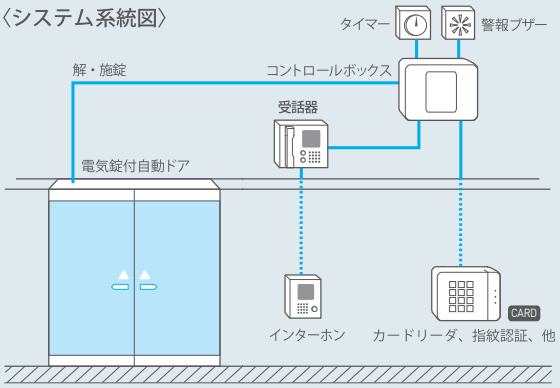
本体質量：1.3kg以下

■ 自動ドアセキュリティシステムについて

自動ドアセキュリティシステムは、出入口のセキュリティに重点をおいて構築したシステムです。金融機関の ATM ドア、マンションの玄関、電算機室の入口、VIP フロアの入口、その他あらゆる出入口で必要とされる実用的なスポットセキュリティを展開。大規模なセキュリティシステムとのインターフェイスにも対応します。

※セキュリティシステムの組合せは指紋認証装置やカードリーダ・テンキー等、用途に合わせて幅広く選択が可能ですので、販売会社へご相談ください。

〈システム系統図〉



自動ドアを安全・快適にご利用いただくために

ナブコ自動ドア装置は「人の安全と快適」を基本理念として設計・製作されていますが、ご利用方法を誤ると思わぬトラブルを招く場合があります。
自動ドアを「安全」かつ「快適」にご利用いただくために、ご使用に先だって**必ず「取扱説明書」をよくお読みいただいて**、装置を十分ご理解されたうえで、いつまでもご愛用いただけるようお願いいたします。

補助センサー設置のお願い

自動ドアは、ドア・サッシ、懸架機構、駆動装置、制御装置、検出装置（センサー）等で構成されますが、検出装置は起動センサーと補助センサーの組合せで自動ドアの適正制御を行っています。
NABCOは、通行者の安全を図るために自動ドアに補助センサーを設置させていただいております。ご設計、ご購入時点からのご理解をいただきますようお願いいたします。

建物管理者の皆様へ

通行者の皆様に注意をしていただくため「**自動ドア表示ステッカー**」、「**警告表示ラベル**」、「**戸袋警告用ラベル**」の貼り付けを推進しておりますので、ご協力くださいますようお願いいたします。

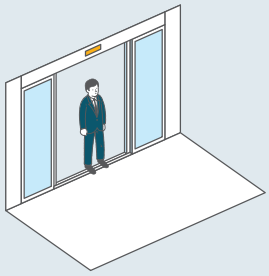
自動ドア表示ステッカー

警告表示ラベル

戸袋警告用ラベル

自動ドアをご利用していただく際の注意

1. 立ち止まらない



ドアの軌道上に立ち止まらないでください。

2. 駆け込まない

ドアに駆け込まないでください。また、斜めから進入しないでください。

3. 自動ドアの周りで遊ばない

ドア付近での立ち話をしたり、お子様を遊ばせたりしないでください。

4. 自動ドアに手をつかない、挟まない

ドアやすぐ横のスクリーン、または壁にもたれたり、足を掛けたりしないでください。

5. 小さいお子様やお年寄りには手を添えて

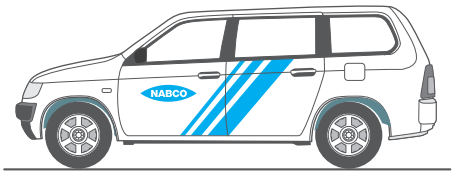
小さなお子様は、大人が手を添えて通行してください。
お身体や目の不自由な方などの通行に際しては、十分注意をして通行していただきますようお願いいたします。

6. 閉じるドアにご注意ください

開閉するドアの戸先や戸尻部分での指挟みに十分注意をしてください。

いつでも、どこでも、アフターサービスは万全です。

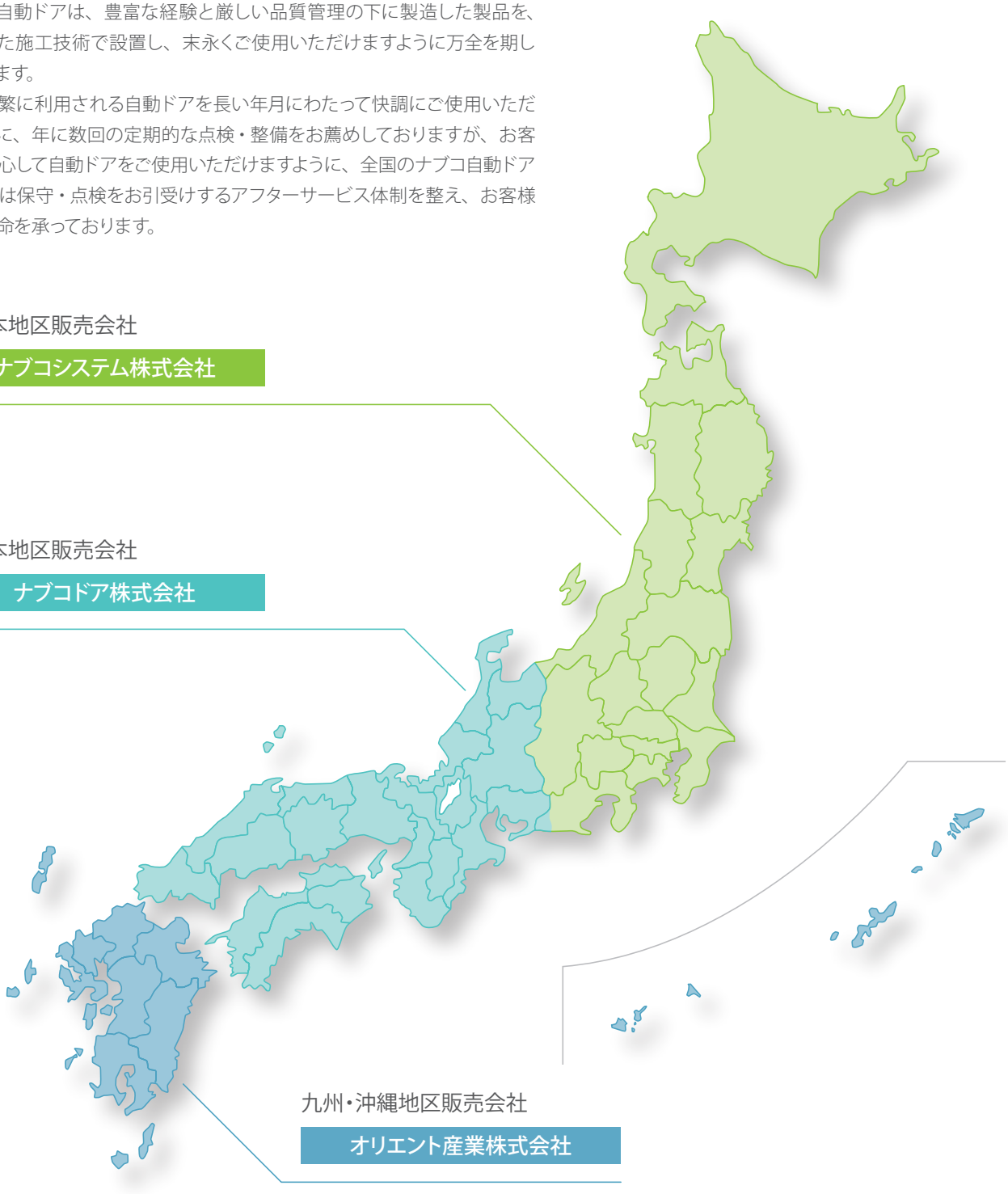
1956 年に自動ドア 1 号機を設置して以来 50 年以上の実績と、北海道から沖縄まで全国 100ヶ所以上のサービスステーションを有し、販売・施工からアフターサービスまで常にお客様のご要望にお応えしております。



保守・点検サービスのご案内

ナブコ自動ドアは、豊富な経験と厳しい品質管理の下に製造した製品を、卓越した施工技術で設置し、末永くご使用いただけますように万全を期しております。
毎日頻繁に利用される自動ドアを長い年月にわたって快調にご使用いただくために、年に数回の定期的な点検・整備をお薦めしておりますが、お客様が安心して自動ドアをご使用いただけますように、全国のナブコ自動ドア販売店は保守・点検をお引受けするアフターサービス体制を整え、お客様のご用命を承っております。

NABCO ネットワーク



東日本地区販売会社
ナブコシステム株式会社

西日本地区販売会社
ナブコドア株式会社

九州・沖縄地区販売会社
オリエント産業株式会社

ナブコ 全国ネットワーク

北海道・東北

ナブコシステム(株)札幌支店 〒063-0849 札幌市西区八軒9条西1-1-20 ☎011-622-0725
旭川営業所 〒070-0025 旭川市東5条6-2-13 ☎0166-24-0725
函館営業所 〒041-0812 函館市昭和2-29-5 ☎0138-45-3733
北見営業所 〒090-0051 北見市高栄東町1-11-39(アクティブウェルズ21-3番街-4) ☎0157-26-0725
釧路営業所 〒085-0063 釧路市文苑1-59-3 ☎0154-39-1415
帯広営業所 〒080-0014 帯広市西四条南28-2-5 ☎0155-26-3558
苫小牧営業所 〒053-0833 苫小牧市日新町1-6-19 ☎0144-75-3711
稚内営業所 〒097-0015 稚内市朝日5-1-8 ☎0162-34-8435
ナブコシステム(株)東北統括支店 〒983-0039 仙台市宮城野区新田東1-16-3 ☎022-783-8725
仙台支店 〒983-0039 仙台市宮城野区新田東1-16-3 ☎022-783-8725
くりこま営業所 〒987-2263 宮城県栗原市築館字新田20-2 ☎0228-24-7390
郡山支店 〒963-0111 郡山市安積町荒井字北田17-1 ☎024-946-1725
いわき営業所 〒970-8034 いわき市平上荒川字桜町51-1 ☎0246-28-7725
福島営業所 〒960-8073 福島市南中央2-14(ビスタリエ南中央103号) ☎024-533-0725
青森支店 〒030-0844 青森市桂木4-2-1 ☎017-735-4391
弘前営業所 〒036-8087 弘前市大字早稲田3-4-10 ☎0172-27-0751
秋田支店 〒010-0065 秋田市茨島2-11-72 ☎018-823-7848
山形支店 〒990-0024 山形市あさひ町25-17オフィスザオー内 ☎023-624-5670
庄内営業所 〒998-0824 酒田市大宮町2-9-1 ☎0234-24-8655
三晃システム(株) 〒039-1114 八戸市北白山台2-6-18 ☎0178-27-0119
(株)岩手ナブコ本社 〒020-0832 盛岡市東見前4-13-3 ☎019-637-5511
県南営業所 〒021-0041 一関市赤荻字槻本4-3 ☎0191-33-1811

東京

ナブコシステム(株)本社 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-15(虎の門NSビル) ☎03-3591-6411
営業本部 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-15(虎の門NSビル) ☎03-3593-0181
技術本部 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-15(虎の門NSビル) ☎03-3519-7259
プロジェクト支店 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-15(虎の門NSビル) ☎03-3591-0807
東京支店 〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-22-15(虎の門NSビル) ☎03-3591-6426
東京メンテナンス支店 〒107-0062 東京都港区南青山2-27-25 8F ☎03-3408-0725
西東京支店 〒186-0003 国立市富士見台2-31-1(ニッポービル) ☎042-575-1725
フジパスク(株) 〒154-0011 東京都世田谷区上馬4-2-5(上馬セントラルビル3F) ☎03-3418-5511
佐藤電設工業(株) 〒114-0032 東京都北区中十条1-15-4 ☎03-3909-7166

関東

ナブコシステム(株)北関東支店 〒331-0812 さいたま市北区宮原町4-25-2 ☎048-661-1725
熊谷営業所 〒360-0013 熊谷市中西2-5-6 ☎048-525-7861
所沢営業所 〒359-0023 所沢市東所沢和田1-2-13 ☎042-945-8725
越谷営業所 〒343-0821 越谷市瓦曽根1-1-23(パークマグノリア越谷1F) ☎048-960-6933
ナブコシステム(株)東関東支店 〒260-0843 千葉市中央区末広4-8-4 ☎043-208-7252
成田営業所 〒286-0134 成田市東和田552-1 ☎0476-20-1725
柏営業所 〒271-0054 松戸市中根長津町8 ☎047-330-0725
館山営業所 〒294-0048 館山市下真倉611-1 ☎0470-22-6725
ナブコシステム(株)茨城支店 〒311-4152 水戸市河和田1-2425 ☎029-254-3121
つくば営業所 〒305-0051 つくば市二の宮3-2-6(第四芳村ビルB棟) ☎029-856-7725
ナブコシステム(株)宇都宮支店 〒321-0962 宇都宮市今泉町318-1 ☎028-623-0725
(株)群馬ナブコ本社 〒370-0801 高崎市上並榎町58-1 ☎027-361-8222
東毛営業所 〒373-0063 群馬県太田市鳥山下町485-7(高和ビルB棟2-3) ☎0276-32-5055
(株)神奈川ナブコ本社 〒220-0022 横浜市西区花咲町7-150(W&I横浜ビル) ☎045-324-0725
横浜支店 〒220-0022 横浜市西区花咲町7-150(W&I横浜ビル) ☎045-323-0725
メンテナンス部 〒220-0022 横浜市西区花咲町7-156 ☎045-321-7795
厚木支店 〒243-0021 厚木市岡田1-13-27(三橋第二ビル) ☎046-230-0725
田園都市営業所 〒225-0002 横浜市青葉区美しが丘5-32-26(石渡ビル) ☎045-902-7250
川崎営業所 〒211-0013 川崎市中原区上平間1340-27 ☎044-533-0725
横須賀営業所 〒238-0006 横須賀市日の出町1-6(フォレースよこすか) ☎046-827-2505
小田原湘南営業所 〒250-0011 小田原市栄町3-11-22(ウェルネス栄町1F) ☎0465-24-7251

東海・甲信越

(株)長野ナブコ本社 〒381-2246 長野市丹波島1-805 ☎026-284-3211
長野支店 〒381-2246 長野市丹波島1-805 ☎026-284-3211
松本支店 〒399-0036 松本市村井町南2-9-11 ☎0263-86-5511
佐久営業所 〒385-0022 佐久市大字岩村田647 ☎0267-66-7575
駒ヶ根営業所 〒399-4117 駒ヶ根市赤穂14616-33 ☎0263-86-5511
(株)新潟ナブコ本社 〒950-0892 新潟市東区寺山1-18-36 ☎025-271-1191
長岡支店 〒940-2116 長岡市南七日町37-13 ☎0258-46-8515
上越営業所 〒943-0805 上越市木田1-13-24 ☎025-524-0925
ナブコシステム(株)静岡支店 〒420-0935 静岡市葵区池ケ谷東4-8 ☎054-246-1576
沼津営業所 〒410-0065 沼津市花園町9-7 ☎055-922-1469
ナブコシステム(株)甲府支店 〒400-0043 山梨県甲府市国母8-15-5 ☎055-223-0725

中部

ナブコドア(株)名古屋支店 〒464-0074 名古屋市千種区仲田2-1-29 ☎052-732-3281
岡崎営業所 〒444-0842 岡崎市戸崎元町10-2 ☎0564-57-9700
津営業所 〒514-0025 津市東町津19 ☎059-227-0091
四日市営業所 〒510-0076 四日市市堀木2-12-8 ☎059-359-3688
岐阜営業所 〒500-8365 岐阜市柳森町2-9 ☎058-271-5373
多治見出張所 〒507-0041 岐阜県多治見市太平町6-60-1 ☎0572-21-3760
(株)中部本社 〒441-8588 豊橋市神野新田町字トノ割28 ☎0532-31-5688
浜松支店 〒433-8103 浜松市北区豊岡町325-1 ☎053-439-3015
ナブコドア(株)北陸支店 〒921-8013 金沢市新神田1-9-1 ☎076-292-1921
富山営業所 〒939-8213 富山市黒瀬380-1 ☎076-422-2775
硝和硝子(株)本社 〒910-8533 福井市開発2-121 ☎0776-54-3355
敦賀支店 〒914-0802 敦賀市呉竹町1-37-13 ☎0770-37-5537

近畿

ナブコドア(株)本社 〒550-0005 大阪市西区西本町1-12-22 ☎06-6532-5841
技術部 〒550-0005 大阪市西区西本町1-12-6(岡野ビル6F) ☎06-6105-0240
ナブコドア(株)大阪支店 〒550-0005 大阪市西区西本町1-12-22 ☎06-6532-7341
保守サービス部 〒550-0005 大阪市西区西本町1-12-22 ☎06-6532-5845
東大阪営業所 〒577-0034 東大阪市御厨南3-6-7 ☎06-6782-6301
北大阪営業所 〒567-0877 茨木市丑寅2-13-34 ☎072-624-8867
堺営業所 〒590-0950 堺市堺区甲斐町西3-3-8 ☎072-226-3335
奈良営業所 〒630-8123 奈良市三条大宮町5-31 ☎0742-34-1861
和歌山営業所 〒640-8341 和歌山市黒田132-8 ☎073-475-6131
ナブコドア(株)京都支店 〒612-8427 京都市伏見区竹田真幡木町51 ☎075-611-5500
滋賀営業所 〒520-3031 滋賀県栗東市綣1-19-46 ☎077-553-3227
ナブコドア(株)神戸支店 〒652-0832 神戸市兵庫区鍛冶屋町2-2-10 ☎078-682-1941
尼崎営業所 〒661-0033 尼崎市南武庫之荘5-2-18 ☎06-6438-5646
姫路ナブコ(株)本社 〒672-8048 姫路市飾磨区三宅1-74 ☎079-222-3311
西脇営業所 〒677-0044 兵庫県西脇市上野84 ☎0795-23-5555
福知山支店 〒620-0057 福知山市問屋町54 ☎0773-23-5655
(株)セイワ 〒656-0443 兵庫県南あわじ市八木養宜上962-12 ☎0799-42-5780

中国・四国

ナブコドア(株)中国支店 〒730-0014 広島市中区上幟町3-3 ☎082-221-0337
福山営業所 〒721-0952 福山市曙町3-32-9 ☎084-957-8378
松江営業所 〒690-0048 松江市西嫁島1-5-22 ☎0852-26-9193
鳥取営業所 〒680-0804 鳥取市田島643-1 ☎0857-21-4772
(株)メレック 〒700-0033 岡山市北区島田本町1-2-25 ☎086-255-0055
(株)クラタクリエイト 〒731-4396 広島県安芸郡坂町北新地4-2-58 ☎082-885-1511
オーカ装置工業(株)本社 〒755-0043 宇部市相生町5-11 ☎0836-33-5555
周南営業所 〒745-0861 山口県周南市新地2-7-28 ☎0834-27-6300
下関営業所 〒751-0806 下関市一の宮町2-13-3(不二ビル2F) ☎0832-57-2000
ナブコドア(株)四国支店 〒760-0077 高松市上福岡町2012-13 ☎087-802-0301
松山営業所 〒791-8016 松山市久万ノ台344-1 ☎089-925-5560
高知営業所 〒780-0071 高知市高埇6-15 ☎088-880-1650
新居浜出張所 〒792-0804 愛媛県新居浜市田所町4-4 ☎0897-31-1101
(有)徳島自動ドア 〒770-8081 徳島市八万町弐丈36-13 ☎0886-68-2607

九州・沖縄

オリエント産業(株)本社 〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-4-19 ☎092-781-7563
北九州支店 〒802-0044 北九州市小倉北区熊本1-13-37 ☎093-921-5332
佐賀支店 〒849-0937 佐賀市鍋島6-6-31 ☎0952-33-5977
鹿児島支店 〒890-0045 鹿児島市武1-11-23 ☎099-250-3548
久留米支店 〒830-0025 久留米市瀬下町1-1 ☎0942-32-7351
宮崎支店 〒880-0915 宮崎市恒久南2-1-3 ☎0985-54-7751
飯塚営業所 〒820-0073 福岡県飯塚市平恒1-31 ☎0948-22-6698
田村産業(株) 〒802-0038 北九州市小倉北区神幸町10-12 ☎093-521-6640
大分ナブコ(株) 〒870-0844 大分市大字古国府字下新田1063-2 ☎097-545-6636
熊本ナブコ(株) 〒861-8041 熊本市東区戸島5-10-89 ☎096-380-3333
長崎ナブコ(株)本社 〒851-0113 長崎市戸石町2540-9 ☎095-839-8844
佐世保出張所 〒857-0015 佐世保市松山町12-15 ☎0956-25-5832
沖縄ナブコ(株) 〒901-1101 沖縄県島尻郡南風原町字大名262 ☎098-889-0111

特定販売工事店

三菱電機ビルテクノサービス(株)
ファシリティ事業本部 〒116-0002 東京都荒川区荒川7-19-1 ☎03-3802-9640

Nabtesco

VEGETABLE OIL INK

ナブテスコ株式会社　住環境カンパニー

東京　〒102-0093 東京都千代田区平河町2丁目7番9号（JA共済ビル）
TEL (03) 5213-1156

神戸　〒658-0024 神戸市東灘区魚崎浜町35番地
TEL (078) 413-8293

http://nabco.nabtesco.com/

ISO9001・ISO14001認証取得

お求め・お問い合わせはナブコの正規販売会社へご連絡ください。

東日本地区販売会社　**ナブコシステム株式会社**　TEL 03-3593-0181
http://www.nabcosystem.co.jp/

西日本地区販売会社　**ナブコドア株式会社**　TEL 06-6532-5841
http://www.nabco-door.co.jp/

九州地区販売会社　**オリエント産業株式会社**　TEL 092-781-7563
http://www.orient-sangyo.co.jp/

●お届けいたします製品は、改良などのためカタログと相違する場合もございます。

CAT. No. D503 2489 1503 05GT